MISSION STAPPERS AU TANGANIKA-MOERO

# DIAGNOSES DE POISSONS NOUVEAUX

## II. Mormyrides, Kneriides, Characinides, Cyprinides, Silurides

PAR

G.-A. BOULENGER

## MORMYRIDAE.

### Marcusenius Stappersii, sp. n.

Hauteur du corps $3\,^1/_2$ fois dans la longueur totale; longueur de la tête $3\,^2/_3$ fois. Museau court, arrondi, dépassant un peu la bouche; œil 6 fois dans la longueur de la tête, un peu plus de 2 fois dans la largeur interoculaire. Dorsale 17, commençant au-dessus du $4^{me}$ rayon de l'anale. Anale 22. Caudale à lobes arrondis. Pédicule caudal 2 fois plus long que haut, mesurant les $^2/_3$ de la longueur de la tête. Écailles $43\frac{9}{10}$, 12 autour du pédicule caudal. Brun, plus foncé en dessus, tout pointillé de noirâtre. Longueur totale : 65 millimètres.

Ruisseau affluent de la Lukinda. — Un seul exemplaire.

Voisin de *M. brevis* Blgr., de l'Uellé.

### Marcusenius squalostoma, sp. n.

Hauteur du corps $2\,^3/_4$ à $3\,^1/_3$ fois dans la longueur totale; longueur de la tête $3\,^1/_2$ à $3\,^3/_4$ fois. Museau très court, arrondi, dépassant très fortement la bouche, qui est située sous le milieu de l'œil; œil 4 fois dans la longueur de

la tête, $1\,^1/_3$ à $1\,^1/_2$ fois dans la largeur interoculaire. Dorsale 18-20, commençant au-dessus du 4ᵐᵉ ou 5ᵐᵉ rayon de l'anale. Anale 29-31. Caudale à lobes obtusément pointus. Pédicule caudal 2 fois plus long que haut, mesurant les $^3/_5$ ou les $^2/_3$ de la longueur de la tête. Écailles $39\text{-}42\frac{10\text{-}11}{15\text{-}17}$, 12 autour du pédicule caudal. Brun en dessus et sur les côtés, pointillé de noirâtre, blanc en dessous. Longueur totale : 80 millimètres.

Ruisseau affluent de la Lukinda. — Cinq individus.

Voisin de *M. adspersus* Gthr., mais bouche bien plus infère.

**Gnathonemus moeruensis,** sp. n.

Hauteur du corps $3\,^1/_3$ fois dans la longueur totale; longueur de la tête $4\,^1/_4$ fois. Museau court, arrondi; un renflement sphérique très développé au menton; œil $4\,^1/_3$ fois dans la longueur de la tête, $1\,^2/_3$ fois dans la largeur interoculaire. Dorsale 25, commençant au-dessus du 4ᵐᵉ rayon de l'anale. Anale 33. Caudale à lobes obtus. Pédicule caudal 2 fois plus long que haut, mesurant les $^3/_4$ de la longueur de la tête. Écailles $57\frac{12}{15}$, 12 autour du pédicule caudal. Brun, plus clair en dessous, à grandes taches irrégulières noirâtres. Longueur totale : 135 millimètres.

Lac Moero. — Un individu.

Très voisin de *G. angolensis* Blgr.

**Mormyrus asinus,** sp. n.

Hauteur du corps $3\,^2/_5$ fois dans la longueur totale; longueur de la tête $3\,^3/_4$ fois. Tête assez semblable à celle de *M. caballus* Blgr., mais museau à diamètre vertical plus considérable; 2 dents obtuses à la mâchoire supérieure; 7, obtuses subtronquées, à l'inférieure. Dorsale 64, commençant très légèrement en avant de la base de la ventrale, 3 fois plus longue que l'anale. Anale 24. Caudale à lobes obtusément pointus. Pédicule caudal $2\,^1/_2$ fois aussi long que haut, mesurant la moitié de la longueur de la tête. Écailles $110\frac{35}{30}$, 18 autour du pédicule caudal. Brun, plus clair en dessous. Longueur totale : 355 millimètres.

Lac Moero. — Un individu.

## KNERIIDAE.

**Kneria Stappersii,** sp. n.

Hauteur du corps $6\,^1/_2$ à 7 fois dans la longueur totale; longueur de la tête 5 à $5\,^1/_2$ fois. Tête $2\,^1/_2$ fois aussi longue que large; œil parfaitement

latéral, 3 à 3 ¼ fois dans la longueur de la tête. Dorsale III 7, commençant au-dessus de la base des ventrales. Anale III 6. Écailles 125-135. Jaunâtre, le dos finement pointillé de noirâtre; une ligne noirâtre le long de la ligne latérale, à partir du milieu du corps. Longueur totale : 34 millimètres.

Rivière Lubumbashi, à 5-8 kilomètres en aval d'Élisabethville. — Cinq individus.

## CHARACINIDAE.

### **Nannocharax Luapulae,** sp. n.

Hauteur du corps 6 fois dans la longueur totale; longueur de la tête 4 fois. Tête à peine plus haute que large; œil 3 fois dans la longueur de la tête, égal à la largeur interorbitaire. Dorsale III 9, commençant légèrement en avant des ventrales. Anale III 5. Pectorale mesurant les ¾ de la longueur de la tête, n'atteignant pas la ventrale. Écailles $50\frac{5\,1/2}{7\,1/2}$, 5 entre la ligne latérale et la ventrale. Jaunâtre; une série de taches brunes le long du dos et une autre, plutôt en forme de barres verticales, de chaque côté; une tache noirâtre à la racine de la caudale, une autre sur la dorsale ainsi que sur l'anale et sur la ventrale. Longueur totale : 33 millimètres.

Rivière Luapula, à Kasenga. — Un individu.

Voisin de *N. Ansorgii* Blgr., d'Angola.

## CYPRINIDAE.

### **Barbus trachypterus,** sp. n.

Hauteur du corps 3 ¾ fois dans la longueur totale; longueur de la tête 4 fois. Œil 4 ½ fois dans la longueur de la tête, largeur interorbitaire 3 fois; de petits tubercules nuptiaux sur les côtés du museau et au bord inférieur de l'œil; bouche infère; lèvre inférieure interrompue; barbillon antérieur égal au diamètre de l'œil, postérieur un peu plus long. Dorsale IV 9, à dernier rayon simple fort, ossifié, sa partie rigide mesurant environ les ¾ de la longueur de la tête. Anale III 5, portant une série de tubercules nuptiaux sur les 2me, 3me et 4me rayons branches. Ventrale sous les rayons antérieurs de la dorsale. Écailles striées longitudinalement, $31\frac{4\,1/2}{5\,1/2}$, 2 ½ entre la ligne latérale et la ventrale, 12 autour du pédicule caudal. Longueur totale : 155 millimètres.

Lac Moero. — Un seul individu.

Se rapproche de *B. intermedius* Rüpp. et voisins.

**Barbus Stappersii**, sp. n.

Hauteur du corps 3 fois dans la longueur totale; longueur de la tête $4\,^{1}/_{3}$ fois. Œil $5\,^{1}/_{2}$ fois dans la longueur de la tête, largeur interorbitaire $2\,^{1}/_{3}$ fois; de petits tubercules nuptiaux sur les côtés de la tête, plus serrés sur le museau et sur les joues; bouche infère, le bord de la mâchoire inférieure formant une carène obtuse; lèvre inférieure interrompue; une encoche de chaque côté du museau, au-dessus du barbillon antérieur, qui mesure la moitié du diamètre de l'œil, le postérieur en mesurant les $^{2}/_{3}$. Dorsale III 10, à dernier rayon simple fort, ossifié, sa partie rigide mesurant les $^{2}/_{3}$ de la longueur de la tête. Anale III 5. Ventrale sous le milieu de la dorsale. Écailles striées longitudinalement, $27\,\frac{4\,^{1}/_{2}}{4\,^{1}/_{2}}$, $2\,^{1}/_{2}$ entre la ligne latérale et la ventrale, 12 autour du pédicule caudal. Longueur totale : 340 millimètres.

Lac Moero. — Un seul individu.

Très voisin de *B. micronema* Blgr.

**Barbus curtus**, sp. n.

Hauteur du corps $2\,^{3}/_{5}$ fois dans la longueur totale; longueur de la tête $4\,^{1}/_{4}$ fois. Œil 5 fois dans la longueur de la tête, largeur interorbitaire $2\,^{1}/_{4}$ fois; museau portant de nombreux petits tubercules nuptiaux; bouche infère; lèvre inférieure non interrompue; barbillon antérieur mesurant la moitié du diamètre de l'œil, le postérieur les $^{4}/_{5}$. Dorsale III 10, à dernier rayon simple fort, ossifié, fortement courbé, sa partie rigide mesurant environ les $^{3}/_{4}$ de la longueur de la tête. Anale III 5. Ventrale sous le milieu de la dorsale. Écailles striées longitudinalement, $27\,\frac{4\,^{1}/_{2}}{4\,^{1}/_{2}}$, 3 entre la ligne latérale et la ventrale, 12 autour du pédicule caudal. Longueur totale : 275 millimètres.

Lac Moero. — Un seul individu.

Diffère de l'espèce précédente principalement par le corps plus court par rapport à sa hauteur et par la lèvre inférieure non interrompue au milieu.

**Barbus oxycephalus**, sp. n.

Hauteur du corps $3\,^{1}/_{3}$ fois dans la longueur totale; longueur de la tête 4 fois. Museau pointu; œil 6 fois dans la longueur de la tête, largeur interorbitaire $2\,^{2}/_{3}$ fois. de très petits tubercules nuptiaux sur les côtés du museau et sous l'œil; bouche infère; lèvre inférieure s'étendant en travers du menton, où elle forme un lobe arrondi; une encoche de chaque côté du museau, au-dessus du barbillon antérieur, qui mesure les $^{2}/_{3}$ du diamètre de l'œil; barbillon postérieur aussi long que l'œil. Dorsale III 9, à dernier rayon simple

fort, ossifié, sa partie rigide mesurant environ les $^{3}/_{5}$ de la longueur de la tête. Anale III 5. Ventrale sous le milieu de la dorsale. Écailles striées longitudinalement, 29 $\frac{4\ ^{1}/_{2}}{4\ ^{1}/_{2}}$, 3 entre la ligne latérale et la ventrale, 12 autour du pédicule caudal. Longueur totale : 320 millimètres.

Lac Moero. — Un seul individu.

Diffère du précédent par le museau pointu et plus allongé.

## **Barbus Lukindae,** sp. n.

Hauteur du corps 3 $^{2}/_{3}$ à 4 fois dans la longueur totale; longueur de la tête 4 fois. Museau aussi long que l'œil, qui est compris 4 fois dans la longueur de la tête; largeur interorbitaire 2 $^{3}/_{5}$ fois dans la longueur de la tête; bouche subinfère; barbillon antérieur mesurant les $^{3}/_{4}$ du diamètre de l'œil, le postérieur égal à ce diamètre. Dorsale II 7, le second rayon simple fort, ossifié, à serrature postérieure très prononcée, sa longueur les $^{2}/_{3}$ environ de celle de la tête. Anale II 5. Ventrale sous les rayons antérieurs de la dorsale. Écailles striées en éventail, 29-30 $\frac{4\ ^{1}/_{2}}{5\ ^{1}/_{2}}$, 3-3 $^{1}/_{2}$ entre la ligne latérale et la ventrale, 12-14 autour du pédicule caudal. Longueur totale : 75 millimètres.

Ruisseau affluent de la Lukinda. — Deux individus.

Très voisin de *B. portali* Blgr.

## **Barbus brachygramma,** sp. n.

Hauteur du corps 3 $^{1}/_{4}$ fois dans la longueur totale; longueur de la tête 3 $^{3}/_{4}$ à 4 fois. Œil 4 fois dans la longueur de la tête, largeur interorbitaire 3 fois; bouche petite, subinfère; barbillon antérieur aussi long que l'œil, le postérieur une $^{1}/_{2}$ fois plus long. Dorsale II 8, à second rayon simple flexible, articulé, un peu plus court que la tête. Anale II 5. Ventrale sous les rayons antérieurs de la dorsale. Écailles striées eu éventail, 27-28 $\frac{4\ ^{1}/_{2}}{4\ ^{1}/_{2}}$, 3 entre la ligne latérale et la ventrale, 10 autour du pédicule caudal; ligne latérale incomplète, réduite aux 7-9 écailles antérieures. Une bande latérale noirâtre mal définie. Longueur totale : 52 millimètres.

Ruisseau affluent de la Lukinda. — Deux individus.

Très voisin de *B. hemipleurogramma* Blgr.

## **Barbus pseudognathodon,** sp. n.

Hauteur du corps 3 $^{1}/_{2}$ à 4 fois dans la longueur totale; longueur de la tête 3 $^{1}/_{3}$ à 4 fois. Œil 3 fois dans la longueur de la tête et égal à la largeur interorbitaire; bouche modérément grande, subinfère; le bord de la mâchoire

inférieure garni chez les mâles d'une série très régulière de 12 à 16 tubercules caducs simulant des dents, d'autres tubercules en dehors de ceux-ci; barbillon antérieur minuscule, le postérieur $1/4$ ou $1/3$ du diamètre de l'œil. Dorsale III 8, à 3$^{me}$ rayon simple flexible, articulé, presque aussi long que la tête. Anale III 5. Ventrale sous les premiers rayons de la dorsale. Écailles striées en éventail, 26-29 $\frac{3\ 1/2}{2\ 1/2-3\ 1/2}$, 1-1 $1/2$ entre la ligne latérale et la ventrale, 8 autour du pédicule caudal; la partie exposée des écailles de la ligne latérale environ 3 fois aussi haute que longue. Jaunâtre, les écailles souvent bordées de brun foncé, surtout chez les mâles, qui se distinguent par la présence d'une barre foncée derrière l'ouverture operculaire et par la dorsale noirâtre. Longueur totale : 55 millimètres.

Lac Moero. — Environ 1,600 individus.

Voisin de *B. congicus* Blgr. et *B. pleuropholis* Blgr. Unique par le caractère sexuel et nuptial dont est dérivé son nom *(mâchoires à fausses dents)*.

### **Barbus brevidorsalis**, sp. n.

Hauteur du corps 3 fois dans la longueur totale; longueur de la tête 3 $1/2$ à 3 $2/3$ fois. Œil 4 $1/2$ fois dans la longueur de la tête, largeur interorbitaire 2 $1/2$ à 2 $2/3$ fois; bouche petite, subinfère; un seul barbillon, minuscule. Dorsale II 6, à second rayon simple flexible, articulé, plus court que la tête. Anale II 5. Ventrale sous les rayons antérieurs de la dorsale. Écailles striées en éventail, 26-28 $\frac{5\ 1/2}{4\ 1/2}$, 3 entre la ligne latérale et la ventrale, 12-14 autour du pédicule caudal; ligne latérale incomplète, réduite aux 7-8 écailles antérieures. Une ligne latérale noirâtre et une tache noire arrondie à la base de la caudale. Longueur totale : 45 millimètres.

Ruisseau affluent de la Lukinda. — Deux individus.

Se distingue facilement, parmi les espèces à un seul barbillon, par la dorsale plus courte et la ligne latérale incomplète.

### **Barilius intermedius**, sp. n.

Hauteur du corps 5 fois dans la longueur totale; longueur de la tête 4 $1/4$ fois. Tête 2 $1/2$ fois aussi longue que large; museau pointu, 1 $1/3$ fois le diamètre de l'œil, qui est compris 4 fois dans la longueur de la tête et égale la largeur interorbitaire; bouche s'étendant jusqu'au-dessous du centre de l'œil. Dorsale III 9, sa base correspondant exactement à l'espace entre les ventrales et l'anale. Anale III 13. Pédicule caudal 2 $1/2$ fois aussi long que haut. Écailles 45 $\frac{8\ 1/2}{4\ 1/2}$, 2 entre la ligne latérale et la ventrale; 13 bandelettes

verticales noirâtres de chaque côté, au-dessus de la ligne latérale; bord de la dorsale noirâtre. Longueur totale : 130 millimètres.

Rivière Luapula. — Un seul individu.
Intermédiaire à *B. Weeksii* Blgr. et *B. longirostris* Blgr.

**Engraulicypris moeruensis**, sp. n.

Hauteur du corps 4 $^2/_3$ à 5 fois dans la longueur totale; longueur de la tête 4 $^1/_2$ à 4 $^2/_3$ fois. Museau arrondi, plus court que l'œil, qui est compris 3 fois dans la longueur de la tête; bouche s'étendant jusque sous le tiers antérieur de l'œil. Dorsale II 7, son origine correspondant à celle de l'anale. Anale III 14. Pectorale aussi longue que la tête, atteignant, ou atteignant presque la ventrale. Pédicule caudal 1 fois plus long que haut. Écailles 40-41 $\frac{7\ ^1/_2}{3\ ^1/_2}$, 1 entre la ligne latérale et la ventrale, 12 autour du pédicule caudal. Jaunâtre, avec une bande latérale argentée, bordée de noirâtre. Longueur totale : 37 millimètres.

Lac Moero. — Trois individus.
Très voisin de *E. Bottegi* Vincig.

SILURIDAE.

**Clarias Stappersii**, sp. n.

Hauteur du corps 6 fois dans la longueur totale; longueur de la tête 3 $^2/_3$ fois. Tête lisse, 1 $^1/_2$ fois longue comme large; processus occipital formant un angle aigu; bande de dents prémaxillaires un peu plus large que la bande de dents vomériennes, les dents toutes villiformes; barbillon maxillaire un peu moins de la moitié de la longueur de la tête, barbillon nasal le tiers de celle-ci. Branchiospines plutôt courtes, 10 au premier arceau. Dorsale 71, sa distance du processus occipital égale aux $^2/_5$ de la longueur de la tête. Anale 47. Ces deux nageoires séparées de la caudale par un espace égal au diamètre de l'œil. Ventrales $^1/_7$ plus rapprochées du bout du museau que de la caudale. Brun foncé, la ligne latérale blanchâtre; dessous de la tête et ventre blancs, pointillés de brun. Longueur totale : 245 millimètres.

Ruisseau affluent de la Lukinda. — Un seul individu.
Se distingue par la brièveté de ses barbillons maxillaires.

**Clarias macrurus**, sp. n.

Hauteur du corps 9 fois dans la longueur totale; longueur de la tête près de 6 fois. Tête lisse, 1 $^1/_2$ fois longue comme large; processus occipital for-

mant un angle obtus; dents vomériennes coniques, formant un croissant qui, au milieu, est une 1/2 fois plus large que la bande prémaxillaire; barbillon maxillaire mesurant la moitié de la longueur de la tête, le nasal un peu plus court. Branchiospines courtes, 13 au premier arceau. Dorsale 85, sa distance du processus occipital égale à la moitié de la longueur de la tête. Anale 70. Ces deux nageoires unies à la base de la caudale. Ventrales 2 fois plus éloignées de la caudale que du bout du museau. Uniformément noirâtre. Longueur totale : 230 millimètres.

Ruisseau affluent de la Lukinda. — Un seul individu.

Se rapproche surtout de *C. Theodorae* M. Weber et de *C. Fouloni* Blgr.; se distingue de tous deux par les barbillons plus courts et par la région caudale plus allongée.

**Eutropius nasalis,** sp. n.

Hauteur du corps 3 1/2 fois dans la longueur totale; longueur de la tête 5 à 5 1/2 fois. Museau dépassant un peu la mâchoire inférieure; œil 3 2/3 à 4 fois dans la longueur de la tête; barbillon nasal 1 à 1 1/3 fois la longueur de la tête, maxillaire 1 2/5 à 1 1/2 fois, mandibulaire externe 1 à 1 1/5 fois. Dorsale I 6, en partie en avant des ventrales, à rayon épineux assez mince, non dentelé, mesurant la moitié de la longueur totale. Anale 53-54, quatrième rayon très prolongé, une 1/2 fois plus long que la tête. Rayon externe de la pectorale, ainsi que de la ventrale, très prolongé. Argenté, rembruni sur le dos; une grande tache noirâtre derrière l'épaule. Longueur totale : 245 millimètres.

Lac Moero. — Deux individus.

Voisin de *E. benguelensis* Blgr. S'en distingue par le barbillon nasal plus long et le premier rayon de la dorsale et de la pectorale plus prolongé.

**Leptoglanis brevis,** sp. n.

Hauteur du corps 5 fois dans la longueur totale; longueur de la tête 4 fois. Tête à peine plus longue que large; museau largement arrondi; œil 4 1/2 fois dans la longueur de la tête, 1 1/3 fois dans la largeur interoculaire; narine antérieure munie d'une papille triangulaire, simulant un court barbillon; barbillon maxillaire mesurant, ainsi que le mandibulaire externe, les 2/3 de la longueur de la tête. Dorsale I 5; épine lisse, mesurant les 2/5 de la longueur de la tête; dorsale adipeuse près de 2 fois aussi longue que la dorsale rayonnée, dont elle est séparée par un espace presque égal à sa base. Anale III 7-8. Caudale arrondie subtronquée. Jaunâtre, à grandes taches brunes irrégulières,

les plus foncées formant une série latérale; une bande brune en croissant sur la nageoire caudale. Longueur totale : 34 millimètres.

Rivière Lubumbashi, à Élisabethville. — Deux individus.
Voisin de *L. rotundiceps* Hilg.

**Synodontis unicolor,** sp. n.

Hauteur du corps égale à la longueur de la tête, 3 ½ fois dans la longueur totale. Museau arrondi, un peu plus court que la partie postorbitaire de la tête; œil 4 ½ à 5 fois dans la longueur de la tête, 2 à 2 ½ fois dans la largeur interoculaire; dents mandibulaires courtes, en une assez longue série simple, au nombre de 50 à 55; barbillon maxillaire étroitement bordé à la base, à peu près 1 ½ fois la longueur de la tête. Bouclier occipito-nuchal à processus postérieurs arrondis ou tronqués, prolongement numéral beaucoup plus long que haut, très pointu. Peau des côtés du corps villeuse. Dorsale I 7, épine striée, faiblement dentée en arrière; dorsale adipeuse 3 ½ à 4 fois aussi longue que haute, 2 fois aussi longue que la distance qui la sépare de la dorsale rayonnée. Anale IV 7-8. Entièrement d'un brun noirâtre. Longueur totale : 200 millimètres.

Lac Moero et rivière Luapula, à Kasenga. — Deux individus.
Voisin de *S. schall* Bl. Schn.

**Synodontis polystigma,** sp. n.

Hauteur du corps à peu près égale à la longueur de la tête, 3 ½ à 3 ⅔ fois dans la longueur totale. Museau arrondi, aussi long ou un peu plus court que la partie postorbitaire de la tête; œil 4 à 4 ½ fois dans la longueur de la tête, 1 ½ à 1 ⅔ fois dans la largeur interoculaire; dents mandibulaires courtes, en un petit fascicule, au nombre de 15 à 20; barbillon maxillaire largement bordé, aussi long que la tête ou un peu plus long. Bouclier occipito-nuchal à processus postérieurs pointus ou tronqués obliquement; prolongement huméral à peu près aussi long que large, arrondi ou tronqué. Peau lisse. Dorsale I 7, épine striée, assez fortement dentée en arrière; dorsale adipeuse 3 à 3 ½ fois aussi longue que haute, 1 ⅓ à 1 ⅔ fois aussi longue que la distance qui la sépare de la dorsale rayonnée. Anale III 6-7. Brun pâle, côtés du corps à grandes taches noires arrondies; toutes les nageoires à grandes taches noires arrondies; bordure du barbillon maxillaire noire. Longueur totale : 175 millimètres.

Rivière Luapula, à Kasenga; lac Moero, à Lukonzolwa. — Cinq individus.

**Chiloglanis elisabethianus**, sp. n.

Hauteur du corps 5 fois dans la longueur totale; longueur de la tête 3 1/2 fois. Tête à peine plus longue que large; œil dans la seconde moitié de la tête, 6 fois dans la longueur de la tête, 1 1/2 fois dans la largeur interoculaire, qui excède la distance entre l'œil et la narine postérieure; 10 dents mandibulaires; barbillon maxillaire 1/5 de la longueur de la tête, plus long que les mandibulaires. Dorsale I 5; épine lisse; dorsale adipeuse mesurant les 3/4 de sa distance de la dorsale rayonnée. Anale III 7. Caudale profondément échancrée. Pédicule caudal 1 1/2 fois aussi long que haut. Jaunâtre, pointillé de brun foncé, les points très rapprochés par places, formant de grandes marbrures; caudale en majeure partie noirâtre, avec une tache blanche arrondie sur chaque lobe.-Longueur totale : 52 millimètres.

Rivière Lubumbashi, à Élisabethville. — Un seul individu.
Très voisin de *Ch. Neumanni* Blgr.